

A.GEST.ECONÓMICO-ADMIN.

Exp.: A/SER-043821/2023

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE REGULA LA CONTRATACIÓN DE DETERMINADOS SERVICIOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA EJECUCIÓN DEL MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA EXPOSICIÓN “CAZADORES DE DRAGONES” EN EL MUSEO ARQUEOLÓGICO Y PALEONTOLÓGICO DE LA COMUNIDAD DE MADRID

I. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas es la contratación de determinados servicios necesarios para la adecuada ejecución del montaje y desmontaje de la exposición “CAZADORES DE DRAGONES” que se realizará en la sala de exposiciones temporales (Patio de Cristales) del Museo Arqueológico y Paleontológico de la Comunidad de Madrid (MARPA), situado en la Plaza de las Bernardas s/n, 28801 Alcalá de Henares.

II. PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS

Está previsto que la exposición se inaugure el 25 de abril de 2024 y que el contrato se inicie el 11 de marzo de 2024. Los trabajos de construcción de carpintería en taller se iniciarán el 11 de marzo de 2024, y el montaje en sala se realizará del 25 de marzo al 12 de abril de 2024. Del 15 al 19 de abril deberán instalarse todas las piezas en las vitrinas y en los montajes museográficos en el caso de las réplicas. La exposición se inaugura el 25 de abril de 2024. La exposición será clausurada el 3 de noviembre de 2024. Al término de la misma, se desarrollarán los trabajos de desmontaje, que deberán estar finalizados antes del 15 de noviembre de 2024, fecha de finalización del contrato.

Los trabajos en la sala de exposiciones del MAP se llevarán a cabo en horario laborable de lunes a viernes de 9:00 h a 14:00 h y de 15:00 h a 18:00 h, con el compromiso de cumplir los plazos acordados con el MARPA. En caso de que se requiera de la realización de los trabajos fuera del horario laboral, éstos se realizarán en los horarios que se estipule como necesarios con el fin de cumplir con el plazo establecido. Los distintos trabajos deberán adecuarse en todo momento a la dinámica específica del proyecto para garantizar su adecuado desarrollo.

El número de personas que integren el equipo de construcción, instalación de piezas, montaje y desmontaje dependerá de las características de la exposición y, en todo caso, será el suficiente a fin de que ésta quede perfectamente instalada o desmontada en la sala de exposiciones temporales en las jornadas de trabajo previstas.

La empresa adjudicataria deberá adjuntar un Cronograma y Programa de Trabajos con información sobre los equipos de trabajo y plazos efectivamente propuestos para la ejecución de los mismos en el plazo de 15 días desde la formalización del contrato.

Durante el desarrollo de la preparación, montaje, instalación y desmontaje de la exposición la empresa deberá contar con, al menos, una persona dedicada en exclusividad a las tareas de coordinación de los trabajos contratados. La coordinación incluirá la notificación inmediata al personal del MARPA de todas y cada una de las incidencias que surjan en cualquier momento.

Todos los elementos museográficos, expositivos, así como todo el material audiovisual o eléctrico necesario para el montaje de la exposición se suministrarán en régimen de compra, no de alquiler, quedando a disposición del MARPA.

Se adjunta a este Pliego el Anexo I Listado de piezas y el Anexo II Planos.

III. CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS QUE SE DESEA CONTRATAR

1.0 CARPINTERÍA:

1.1 "PM01 - PANEL MODULAR

Medidas: 2,40 x 2,40m x 0,30m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Panel Modular construido con estructura DM de 16mm ignífugo mediante costillas de refuerzo según plano y revestido en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Con tornillos de regulación de altura. Preparados para instalación eléctrica interior con bocas al exterior en cara superior y laterales según D.F. Ud. 27,00

1.2 "PM02 - PANEL MODULAR

Medidas: 3,00 x 2,40m x 0,30m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Panel Modular construido con estructura DM de 16mm ignífugo mediante costillas de refuerzo según plano y revestido en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Con tornillos de regulación de altura. Preparados para instalación eléctrica interior con bocas al exterior en cara superior y laterales según D.F. Ud. 19,00

1.3 "PM03 - PANEL MODULAR

Medidas: 1,50 x 2,40m x 0,30m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Panel Modular construido con estructura DM de 16mm ignífugo mediante costillas de refuerzo según plano y revestido en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Con tornillos de regulación de altura. Preparados para instalación eléctrica interior con bocas al exterior en

cara superior y laterales según D.F. Ud. 1,00

1.4 "PM04 - PANEL MODULAR

Medidas: 0,60 x 2,40m x 0,30m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Panel Modular construido con estructura DM de 16mm ignífugo mediante costillas de refuerzo según plano y revestido en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Con tornillos de regulación de altura. Preparados para instalación eléctrica interior con bocas al exterior en cara superior y laterales según D.F. Ud. 1,00

1.5 "PM05 - PANEL MODULAR - CAJA DE LUZ

Medidas: 2,40 x 2,40m x 0,30m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Panel Modular construido con estructura DM de 16mm ignífugo mediante costillas de refuerzo según plano y revestido en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Con tornillos de regulación de altura. Caja interior de luz realizada en DM de 16mm ignífugo pintada rodillo de blanco. Incluye perfil oculto para lona translúcida tensada e instalación de iluminación por tira de led 3.000K regulada e instalación eléctrica interior con bocas al exterior en cara superior y laterales según D.F. Ud. 4,00

1.6 "E01 - ESCAPARATE FOTOCALL

Medidas: 3,00 x 2,10m x 2,40m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Panel Modular construido en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 6 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados instalados en techo e instalación eléctrica interior. Ud. 1,00

1.7 "E02 - ESCAPARATE ESCENOGRAFIA BARCO.

Medidas: 3,00 x 2,10m x 2,40m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Panel Modular construido en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 6 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados instalados en techo e instalación eléctrica interior.

Incluye 2 vidrios laminados tipo Stadip ultraclaro 6+6 con cantos pulidos y esquinas rematadas. Ud. 1,00

1.8 "T01 - TARIMA RECTANGULAR EN DM16mm

Medidas: 1,22 x 0,75m x 0,15m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de tarima en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 1

1.9 "T02 - TARIMA RECTANGULAR EN DM16mm (BANCO AV)

Medidas: 1,40 x 0,40m x 0,50m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de tarima en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 4

1.10 "T03 - TARIMA RECTANGULAR REDONDEADA EN DM16mm

Medidas: 1,80 x 0,60m x 0,70m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de tarima en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 1

1.11 "T04 - TARIMA CUADRADA EN DM16mm

Medidas: 0,80 x 0,80m x 0,10m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de tarima en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 1

1.12 "T05 - TARIMA SEMICIRCULAR EN DM16mm

Medidas: 2,05 x 0,65m x 0,30m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de tarima semicircular en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 1

1.13 "T06 - TARIMA CIRCULAR EN DM16mm

Medidas: Diámetro 4,00m x 0,50m

Suministro (en régimen de compra) e instalación de tarima circular en 8 gajos, en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Los gajos deberán

fijarse entre sí con herrajes desmontables. Ud. 1

1.14 "T07 - TARIMA RECTANGULAR EN DM16mm

Medidas: 1,80 x 0,90m x 0,70m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de tarima en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 1

1.15 "T08 - TARIMA RECTANGULAR REDONDEADA EN DM16mm

Medidas: 3,00 x 1,00m x 0,50m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de tarima en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 1

1.16 "T09 - TARIMA CIRCULAR EN DM16mm

Medidas: Diámetro 3,00m x 0,50m

Suministro (en régimen de compra) e instalación de tarima circular en 8 gajos, en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Los gajos deberán fijarse entre sí con herrajes desmontable. Ud. 1

1.17 "T10 - TARIMA RECTANGULAR EN DM16mm (RAMPA Y PLATAFORMA DE SALIDA)

Medidas: 3,00 x 1,50m x 0,10m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de tarima en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 1

1.18 "PL01 - PLINTO EN DM16mm - VITRINA V03a

Medidas: 1,23 x 0,60 x 0,215 m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de plinto en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud.1

1.19 "PL02 - PLINTO EN DM16mm - VITRINA V03b

Medidas: 1,05 x 0,60 x 0,205 m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de plinto en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 1

1.20 "PL03 - PLINTO EN DM16mm - VITRINA V04

Medidas: 0,55 x 0,60 x 0,145 m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de plinto en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 1

1.21 "PL04 - PLINTO EN DM16mm - VITRINA V05

Medidas: 0,853 x 0,80 x 0,27 m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de plinto en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 4

1.21 "PL05 - PLINTO EN DM16mm - VITRINA V06

Medidas: 0,87 x 0,80 x 0,205 m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de plinto en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 2

1.22 "PL06 - PLINTO EN DM16mm - VITRINA V08

Medidas: 0,77 x 0,70 x 0,205 m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de plinto en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 2

1.23 "PL07 - PLINTO EN DM16mm - VITRINA V09

Medidas: 0,84 x 0,74 x 0,205 m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de plinto en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 2

1.24 "PL08 - PLINTO EN DM16mm - VITRINA V12

Medidas: 0,72 x 0,90 x 0,345 m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de plinto en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 2

1.25 "PL09 - PLINTO EN DM16mm - VITRINA V13

Medidas: 0,95 x 1,00 x 0,205 m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de plinto en estructura de cuadernas de DM ignífugo de 16mm según plano, revestida en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 1

1.26 "CILUM01 - CAJA PARA ILUMINACION PANELES

Medidas: 1,00 x 0,12 x 0,06 m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de caja en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Con huecos para embutir base de focos tipo Teknoled 0037B Ud. 25

1.27 "CILUM02 - CAJA PARA RIELES DE ILUMINACION.

Medidas: 1,10 x 0,12 x 0,06 m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de caja en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 12

1.28 "CILUM03 - CAJA PARA RIELES DE ILUMINACION.

Medidas: 2,10 x 0,12 x 0,06 m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de caja en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 5

1.29 "PILC01 - PANEL SOPORTE PARA GRÁFICA ILC01.

Medidas: 5,50 x 2,20 x 0,10m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de panel en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 1

1.30 "PILC02 - PANEL SOPORTE PARA GRÁFICA ILC02.

Medidas: 3,00 x 2,30 x 0,10 m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de panel en DM 16mm. Ignífugo. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 1

1.31 "PILC03 - PANEL SOPORTE PARA GRÁFICA ILC03.

Medidas: 9,60 x 4,00 x 0,15 m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de panel en estructura de listones de pino de 40x40 según plano, revestida en DM 10mm. Ignífugo con recorte de silueta según diseño gráfico por CNC. Montaje en tres niveles de profundidad. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y pintura libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 1

1.32 "PILC04 - PANEL SOPORTE PARA GRÁFICA ILC04.

Medidas: 5,60 x 4,00 x 0,15m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de panel en estructura de listones de pino de 40x40 según plano, revestida en DM 10mm. Ignífugo con recorte de silueta según diseño gráfico por CNC. Montaje en tres niveles de profundidad. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y pintura libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 1

1.33 "PILC05 - PANEL SOPORTE PARA GRÁFICA ILC05.

Medidas: 5,45 x 4,00 x 0,15 m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de panel en estructura de listones de pino de 40x40 según plano, revestida en DM 10mm. Ignífugo con recorte de silueta según diseño gráfico por CNC. Montaje en tres niveles de profundidad. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y pintura libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 1

1.34 "PILC06 - PANEL SOPORTE PARA GRÁFICA ILC06.

Medidas: 11,10 x 4,00 x 0,15 m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de panel en estructura de listones de pino de 40x40 según plano, revestida en DM 10mm. Ignífugo con recorte de silueta según diseño gráfico por CNC. Montaje en tres niveles de profundidad. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y pintura libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 1

1.35 "PILC07 - PANEL SOPORTE PARA GRÁFICA ILC06.

Medidas: 9,00 x 4,00 x 0,15 m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de panel en estructura de listones de pino de 40x40 según plano, revestida en DM 10mm. Ignífugo con recorte de silueta según diseño gráfico por CNC. Montaje en tres niveles de profundidad. Acabado con un producto sellador a base de una solución

acuosa de polímeros acrílicos y pintura libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Ud. 1

2.0 VITRINAS:

2.1 "V02 - VITRINA

Medidas: 1,10 x 0,65m x 2,32m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de base y caja de luz para vitrina existente construida en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 2 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados instalados en techo e instalación eléctrica interior.

Incluye 4 vidrios laminados tipo Stadip ultraclaro 6+6 con cantos pulidos y esquinas rematadas. Incluye recipiente interior para la colocación de material "Art Sorb" y suministro de gel de sílice calibrado al 30%. Teniendo en cuenta que la duración de la exposición se estima en 6,3 meses. Ud. 1,00

2.2 "V08 - VITRINA

Medidas: 1,10 x 0,65m x 2,098m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de base y caja de luz para vitrina existente construida en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 2 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados instalados en techo e instalación eléctrica interior.

Incluye 4 vidrios laminados tipo Stadip ultraclaro 6+6 con cantos pulidos y esquinas rematadas. Incluye recipiente interior para la colocación de material "Art Sorb" y suministro de gel de sílice calibrado al 30%. Teniendo en cuenta que la duración de la exposición se estima en 6,3 meses. Ud. 1,00

2.3 "V12 - VITRINA

Medidas: 1,10 x 0,65m x 2,098m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de base y caja de luz para vitrina existente construida en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 2 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados instalados en techo e instalación eléctrica interior.

Incluye 4 vidrios laminados tipo Stadip ultraclaro 6+6 con cantos pulidos y esquinas rematadas. Incluye recipiente interior para la colocación de material "Art Sorb" y suministro de gel de sílice calibrado al 30%. Teniendo en cuenta que la duración de la exposición se estima en 6,3 meses. Ud. 1,00

2.4 "V14 - VITRINA ESCAPARATE

Medidas: 5,00 x 1,50m x 2,40m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de base y caja de luz para vitrina existente construida en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 10 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados instalados en techo e instalación eléctrica interior.

Incluye 2 vidrios laminados tipo Stadip ultraclaro 6+6 con cantos pulidos y esquinas rematadas. Incluye recipiente interior para la colocación de material "Art Sorb" y suministro de gel de sílice calibrado al 30%. Teniendo en cuenta que la duración de la exposición se estima en 6,3 meses. Ud. 1,00

2.5 "V15 - VITRINA ESCAPARATE

Medidas: 2,42 x 1,50m x 2,40m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de base y caja de luz para vitrina existente construida en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 6 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados instalados en techo e instalación eléctrica interior.

Incluye 2 vidrios laminados tipo Stadip ultraclaro 6+6 con cantos pulidos y esquinas rematadas. Incluye recipiente interior para la colocación de material "Art Sorb" y suministro de gel de sílice calibrado al 30%. Teniendo en cuenta que la duración de la exposición se estima en 6,3 meses. Ud. 1,00

2.6 "V16 - VITRINA ESCAPARATE

Medidas: 2,42 x 1,50m x 2,40m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de base y caja de luz para vitrina existente construida en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 8 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados instalados en techo e instalación eléctrica interior.

Incluye 3 vidrios laminados tipo Stadip ultraclaro 6+6 con cantos pulidos y esquinas rematadas. Incluye recipiente interior para la colocación de material "Art Sorb" y suministro de gel de sílice calibrado al 30%. Teniendo en cuenta que la duración de la exposición se estima en 6,3 meses. Ud. 1,00

2.7 "BV01 - BASE Y CAJA LUZ VITRINA EXISTENTE

Medidas: 0,60 x 0,60m x 0,88/0,08m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de base y caja de luz para vitrina existente construida en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un

producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 2 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados instalados en techo e instalación eléctrica interior. Incluye recipiente interior para la colocación de material "Art Sorb" y suministro de gel de sílice calibrado al 30%. Teniendo en cuenta que la duración de la exposición se estima en 6,3 meses. Ud. 1,00

2.8 "BV03 - BASE Y CAJA LUZ VITRINA EXISTENTE

Medidas: 1,50 x 0,58m x 0,88/0,08m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de base y caja de luz para vitrina existente construida en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 3 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados instalados en techo e instalación eléctrica interior. Incluye recipiente interior para la colocación de material "Art Sorb" y suministro de gel de sílice calibrado al 30%. Teniendo en cuenta que la duración de la exposición se estima en 6,3 meses. Ud. 1,00

2.9 "BV04 - BASE Y CAJA LUZ VITRINA EXISTENTE

Medidas: 1,50 x 0,58m x 0,88/0,08m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de base y caja de luz para vitrina existente construida en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 3 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados instalados en techo e instalación eléctrica interior. Incluye recipiente interior para la colocación de material "Art Sorb" y suministro de gel de sílice calibrado al 30%. Teniendo en cuenta que la duración de la exposición se estima en 6,3 meses. Ud. 1,00

2.10 "BV05 - BASE Y CAJA LUZ VITRINA EXISTENTE

Medidas: 0,60 x 0,60m x 0,74/0,08m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de base y caja de luz para vitrina existente construida en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 2 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados instalados en techo e instalación eléctrica interior. Incluye recipiente interior para la colocación de material "Art Sorb" y suministro de gel de sílice calibrado al 30%. Teniendo en cuenta que la duración de la exposición se estima en 6,3 meses. Ud." 1,00 493,68 493,68

2.11 "BV06 - BASE Y CAJA LUZ VITRINA EXISTENTE

Medidas: 3,00 x 0,80m x 0,675/0,08m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de base y caja de luz para vitrina existente construida en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 5 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados instalados en techo e instalación eléctrica interior. Incluye recipiente interior para la colocación de material "Art Sorb" y suministro de gel de sílice calibrado al 30%. Teniendo en cuenta que la duración de la exposición se estima en 6,3 meses. Ud. 1,00

2.12 "BV07 - BASE Y CAJA LUZ VITRINA EXISTENTE

Medidas: 1,80 x 0,60m x 0,675/0,08m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de base y caja de luz para vitrina existente construida en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 4 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados instalados en techo e instalación eléctrica interior. Incluye recipiente interior para la colocación de material "Art Sorb" y suministro de gel de sílice calibrado al 30%. Teniendo en cuenta que la duración de la exposición se estima en 6,3 meses. Ud." 1,00

2.13 "BV09 - BASE Y CAJA LUZ VITRINA EXISTENTE

Medidas: 1,10 x 0,65m x 0,675/0,08m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de base y caja de luz para vitrina existente construida en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 2 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados instalados en techo e instalación eléctrica interior. Incluye recipiente interior para la colocación de material "Art Sorb" y suministro de gel de sílice calibrado al 30%. Teniendo en cuenta que la duración de la exposición se estima en 6,3 meses. Ud." 1,00

2.14 "BV10 - BASE Y CAJA LUZ VITRINA EXISTENTE

Medidas: 2,00 x 0,65m x 0,675/0,08m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de base y caja de luz para vitrina existente construida en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 3 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados

instalados en techo e instalación eléctrica interior. Incluye recipiente interior para la colocación de material "Art Sorb" y suministro de gel de sílice calibrado al 30%. Teniendo en cuenta que la duración de la exposición se estima en 6,3 meses. Ud. 1,00

2.15 "BV11 - BASE Y CAJA LUZ VITRINA EXISTENTE

Medidas: 0,80 x 0,80m x 0,455/0,08m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de base y caja de luz para vitrina existente construida en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 2 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados instalados en techo e instalación eléctrica interior. Incluye recipiente interior para la colocación de material "Art Sorb" y suministro de gel de sílice calibrado al 30%. Teniendo en cuenta que la duración de la exposición se estima en 6,3 meses. Ud. 1,00

2.16 "BV13 - BASE Y CAJA LUZ VITRINA EXISTENTE

Medidas: 1,70 x 1,00m x 0,535/0,08m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de base y caja de luz para vitrina existente construida en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 2 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados instalados en techo e instalación eléctrica interior. Incluye recipiente interior para la colocación de material "Art Sorb" y suministro de gel de sílice calibrado al 30%. Teniendo en cuenta que la duración de la exposición se estima en 6,3 meses. Ud. 1,00

2.17 "BV17 - BASE Y CAJA LUZ VITRINA EXISTENTE

Medidas: 1,00 x 1,00m x 0,88/0,08m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de base y caja de luz para vitrina existente construida en DM ignífugo 16mm esquinas a inglete. Tarima con refuerzos del mismo material. Acabado con un producto sellador a base de una solución acuosa de polímeros acrílicos y lacado con pistola libre de formaldehidos y de Compuestos Volátiles Orgánicos (COV), color a elegir por DF. Incluye instalación de iluminación con 2 proyectores tipo Teknoled 113, 5W / Triac / Zoom 10-50º / Black 3.000K regulados instalados en techo e instalación eléctrica interior. Incluye recipiente interior para la colocación de material "Art Sorb" y suministro de gel de sílice calibrado al 30%. Teniendo en cuenta que la duración de la exposición se estima en 6,3 meses. Ud. 1,00

2.18 REACONDICIONAMIENTO EN TODAS LAS VITRINAS EXISTENTES. Desmontaje, pintado de bases interiores y traseras, quitado de estructura metálica interior y montaje con bases y cajas de luz nuevas. Ud. 1

3.0 SOPORTES PIEZAS:

3.1 "SOPORTES PARA PIEZAS EN VITRINAS

Suministro de soportes para piezas expositivas en metacrilato, acero inoxidable, plásticos, madera, papel ph neutro (varillas, dados, placas, etc). Ud. 1

4.0 ILUMINACIÓN:

4.1 "PROYECTOR ZOOM 30W

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Proyector tipo Teknoled A9ZZ. 30W. 3.000K. Zoom 6-50º. Regulable Triac. CRI97. Honeycomb. Negro. Ud. 30,00

4.2 "PROYECTOR DE RECORTE 25W

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Proyector tipo Teknoled TK-STLXXWA92Z30W. 25W. 3.000K. Trac. Zoom. Regulable Triac. CRI9795. Negro. Ud. 9,00

4.3 "PROYECTOR SPOT 10W

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Proyector Spot tipo Teknoled 0037B. 10W. 3.000K. Zoom. Regulable Triac. CRI9797. Honeycomb. Negro. Ud. 30,00

4.4 "ADAPTADOR TRIFÁSICO PARA RIEL

Suministro (en régimen de compra) e instalación de adaptador trifásico tipo ERCO. 13990.000. Negro. Longitud 71mm. Kit para luminaria pendular, 250V, 10A, con gancho de fijación y clema de conexión. Material sintético. Carga 10kg. Este artículo es idéntico al artículo 79054. Longitud 71mm. Anchura 33mm. Altura 45mm. Ud 10,00

4.5 "FOCO SPOT 6º

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Foco Tipo Eurolite PST-3W 3200 K de LED: 3W. Número de LEDs: 1. Ángulo del haz: 6º. Temperatura de color: 3200ºK- Voltaje: 230V AC, ~50Hz. Consumo de corriente: 5W. Dimensiones: 100 x 90 x 100mm (largo x ancho x alto). Peso: 0,3kg. Ud 10,00

4.6 "RAIL ELECTRIFICADO 2,00m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Rail electrificado tipo ERCO 78362000. Largo 2000mm. Perfil de aluminio, pintura en polvo. Superficie de montaje con orificios pretaladrados a una distancia de 0,4m. 4 conductores de cobre aislados y conductor a tierra encastrado. Negro. Ud. 5,00

4.7 "RAIL ELECTRIFICADO 1,00m.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Rail electrificado tipo ERCO 78361000. Negro. L 1000mm Perfil de aluminio, pintura en polvo. Superficie de montaje con orificios pretaladrados a una

distancia de 0,4m. 4 conductores de cobre aislados y conductor a tierra encastrado. Negro. Ud. 12,00

4.8 "ALIMENTACION TRIFÁSICA PARA RIEL.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de alimentación trifásica tipo ERCO 79320000.

Alimentación trifásica. Negro Material sintético. Conductor de puesta a tierra a la derecha. Ud. 17,00

4.9 "TAPA FINAL PARA RIEL.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de tapa final tipo ERCO 79322000.

Negro Material sintético. Ud.n"17,00

4.10 CONEXIÓN ELÉCTRICA DE ILUMINACIÓN DE VITRINAS FOCOS DE PANELES Y RIELES.

Conexión de vitrinas, de rieles y cajas de iluminación de paneles hasta punto de alimentación más cercano. Incluyendo cuadro cableado y material auxiliar. Ud. 1 2.453,00 2.453,00

5.0 GRÁFICA:

5.1 "ILC01 - PANELES ILUSTRACIONES - IMPRESIO_N INKJET SOBRE VINILO.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Impresión inkjet sobre vinilo adhesivable. Incluye colocación sobre paneles de Ilustración PILC01. m2.a 12,10

5.2 "ILC02 - PANELES ILUSTRACIONES - IMPRESIO_N INKJET SOBRE VINILO.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Impresión inkjet sobre vinilo adhesivable. Incluye colocación sobre paneles de Ilustración PILC02. m2.a" 6,90

5.3 "ILC03 - PANELES ILUSTRACIONES - IMPRESIO_N INKJET SOBRE VINILO.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Impresión inkjet sobre vinilo adhesivable. Incluye colocación sobre paneles de Ilustración PILC03. m2.a 49,44

5.4 "ILC04 - PANELES ILUSTRACIONES - IMPRESIO_N INKJET SOBRE VINILO.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Impresión inkjet sobre vinilo adhesivable. Incluye colocación sobre paneles de Ilustración PILC04. m2.a 28,73

5.5 "ILC05 - PANELES ILUSTRACIONES - IMPRESIO_N INKJET SOBRE VINILO.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Impresión inkjet sobre vinilo adhesivable. Incluye colocación sobre paneles de Ilustración PILC05. m2.a" 28,01

5.6 "ILC06 - PANELES ILUSTRACIONES - IMPRESIO_N INKJET SOBRE VINILO.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Impresión inkjet sobre vinilo adhesivable. Incluye colocación sobre paneles de Ilustración PILC06. m2.a" 56,80

5.7 "ILC07 - PANELES ILUSTRACIONES - IMPRESIO_N INKJET SOBRE VINILO.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Impresión inkjet sobre vinilo adhesivable. Incluye colocación sobre paneles de Ilustración PILC07. m2.a" 46,35

5.8 "PANELES INTERIORES DE VITRINAS. IMPRESIO_N INKJET SOBRE FÓREX.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Impresión inkjet sobre Fórex. Incluye colocación en el interior de las vitrinas. m2.r" 25,00

5.9 "PANELES TEMÁTICOS P01-P02-P03-P04-P05-P06-P07-P08-P09-P10P-P11-P12P-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20-P21-P22-P23 - IMPRESIÓN INKJET LAMINADA Y PLASTIFICADA.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Impresión inkjet en papel fotográfico laminado sobre tablero Dibond, plastificado, sobre bastidor de listones de madera de 20 mm. Ud.ra " 23,00

5.10 "LR01 / LR02 / LR03 / LR04 - IMPRESIO_N DIGITAL FOTOGRÁFICA LAMBDA PARA LONA RETROILUMINADA BACKLITE.

Medidas imagen: 2,00 x 2,00m

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Impresión digital fotográfica en lambda para panel de lona retroiluminada, con dobladillo y perfil de silicona, dejando el conjunto terminado y funcionando. SUP.: m2m. " 4,00

5.11 "MPRESIO_N INKJET FOTOG. CARTELA EXENTA FOREX

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Impresión fotográfica inkjet para cartela individual sobre Fórex de 4mm de espesor de 100x75mm, incluido este, dejando el conjunto terminado e instalado. Ud.," 200

5.12 "CLC - CARTEL DE LETRAS CORPÓREAS - CARTEL EXPOSICIÓN.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Texto de 19 letras de 20 cm de altura, 5 cm de espesor, lacadas. Tipografía a elegir por la DF. Ud."1

5.13 "LONA EXTERIOR EXPOSICIÓN.

Medidas: 9,200 x 4,20

Suministro (en régimen de compra) e instalación de impresión fotográfica inkjet en lona para exteriores con ojales para bastidor metálico. Incluidos los medios auxiliares (grúa o plataforma elevadora) SUP.: m2o" 32

5.14 "MONTAJE GRÁFICA

Montaje de paneles gráficos de Dibond, lonas retroiluminadas, vinilos ploteados, letras corpóreas, cartelas y lona. Ud." 1

6.0 EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL:

6.1 "PANTALLA LASER 100"". VIDEO INTRODUCCIÓN

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Pantalla tipo Hisense Láser 100"" 100L5F-D12. Dolby Atmos. DLP. UHD 4K. 16:9. 60 Hz. Negro. Ud." 1,00

6.2 "VIDEOPROYECTOR DE CORTA DISTANCIA - ESCENOGRAFIA BARCO

Suministro (en régimen de compra) e instalación de proyecto tipo LG Cinebeam HF65LS Adagio. Videoproector LED, USB. 1920x1080. Ud." 1,00

6.3 "PANTALLA - ESCENOGRAFIA BARCO

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Pantalla tipo Philips Monitors - Monitor 243V7QDSB/00- 24"", FHD, 75Hz, IPS, Flicker Free, (1920x1080, 250cd/m_ VESA, DSUB, HDMI), Color Negro. Ud" 1,00

6.4 "REPRODUCTOR MULTIMEDIA 4K

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Reproductor Multimedia tipo AGPTEK, 4K@30hz HDMI Reproductor Multimedia para TV con Salida de HDMI/AV/VGA Media Player para 14TB HDD/Unidad USB 256G/Tarjeta SD/H.265 MP4 con Control Remoto para MP3 AVI RMVB MPEG. Ud." 7,00

6.5 "PANTALLA INTERACTIVA TÁCTIL

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Pantalla Interactiva Táctil tipo Newline Led 75"" TT-7519RS. Dolby Atmos. 4.000:1. . UHD 4K. 16:9. 60 Hz. Negro.Ud." 1,00

6.6 "KIT DE INTERACTIVIDAD PARA PANTALLA

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Ordenador tipo Mac Mini M2 de Apple con CPU de 8 núcleos, GPU de 10 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos. 24 GB de memoria unificada. 1 TB de almacenamiento SSD. Gigabit Ethernet. Dos puertos Thunderbolt 4, un puerto HDMI, dos puertos USB_A y toma para auriculares. Magic Keyboard con teclado numérico - Español. Magic Mouse - Superficie Multi_Touch negra. Ud." 1,00

6.7 "SOPORTES PARA PANTALLAS.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de Soporte Vesa tipo Vogel's TVM 5405 TV Fijo Color Negro. Tamaño mín. de pantalla (pulgadas) 32. Tamaño máx. de pantalla (pulgadas) 77. Carga máx. de peso (kg) 75. Patrón de orificios (VESA). Distancia mín. a la pared (mm): 15. Ud." 7,00

6.8 INSTALACIÓN PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA 7 PANTALLAS UN PROYECTOR.

Ud.1,00

7.0 SUELOS:

7.1 "MQ01 SUELO MOQUETA

Suministro e instalación de Suelo en moqueta resistencia media tipo ""Velour"". Sup.: m2" 24,00

6.2 "MQ02 SUELO MOQUETA

Suministro e instalación de Suelo en moqueta resistencia media tipo ""Velour"". Sup.: m2" 10,00

6.2 "MQ03 SUELO MOQUETA

Suministro e instalación de Suelo en moqueta resistencia media tipo ""Velour"". Sup.: m2" 4,50

8.0 ESCENOGRAFÍAS:

8.1 "ES01 ESCENOGRAFÍA GRUPO MARSH.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de escenografía con fotografía adhesivada en panel pintado de DM 19mm ignifugado y recortados (CNC) en tamaño natural (1,70 x 2,40m y 1,30 x 2,40m) con los integrantes del grupo de trabajo de Marsh. Fondos gráficos ploteados (15,20m2). Para utilizar como Fotocall. Ud" 1,00

8.2 "ES02 ESCENOGRAFÍA ARQUEÓLOGO AVENTURA.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de escenografía con maniquí vestido de arqueólogo aventurero (estilo Indiana Jones) y dos piezas volumétricas de DM pintado de atrezzo para representar muebles o cajas. Ud" 1,0

8.2 "ES03 ESCENOGRAFÍA CAJAS EN BARCO HUNDIDO.

Suministro (en régimen de compra) e instalación de escenografía con fotografías ploteadas, adhesivadas en paneles y espejo (2,00m x 2,20 m). Recreación con atrezzo de la cubierta de carga de un barco, hundido, de principios del siglo XX, con cajas de embalaje de fósiles en tamaño natural. Las reproducciones de fósiles las proveerá el museo. Con atrezzo de fondo de mar (arena, estrellas marinas, cangrejos, algas, etc.) Incluye la instalación de 6 focos proyectores de iluminación, de un proyector y de una pantalla de 22"" (focos, proyector y pantalla provistos por el museo) para recrear el ambiente del fondo marino con su fauna y la producción de dos vídeos en loop con peces y fauna marina (aproximadamente 1 min cada uno). Ud." 1,00

9.0 MONTAJE, DESMONTAJE Y TRANSPORTE

9.1 Montaje y desmontaje de piezas en soportes y colocación en exposición en plintos y vitrinas con cartelas. Ud. 1

9.2 Transporte y montaje de los elementos fabricados para la exposición. Ud 1

9.3 Desmontaje de la Exposición incluido el desmontaje para transporte de las vitrinas, las vitrinas-escaparate, los paneles gráficos de grandes ilustraciones, las tarimas circulares y otros elementos que puedan requerir desmontaje para su transporte a itinerancia. Los elementos museográficos y expositivos que forman parte de la exposición deberán ser desmontados de manera que puedan ser reutilizados, salvo aquellos elementos que el MARPA decida no aprovechar, en cuyo caso serán conducidos a vertederos autorizados, embalándose y trasladándose a los almacenes del Museo (en el mismo edificio) aquellos elementos que el MARPA considere. Ud 1

10.0 MANTENIMIENTO

Durante el período de apertura al público de la exposición, la empresa adjudicataria realizará el debido mantenimiento a los elementos museográficos que forman parte de la muestra, con especial referencia a los audiovisuales y proyecciones. Cuando sea necesario, se pintarán o repasarán aquellos elementos (basamentos, paneles, vitrinas o marcos) que presenten cualquier daño o imperfección, con el fin de que la exposición esté en perfectas condiciones mientras esté abierta al público. A fin de que la exposición se encuentre en perfectas condiciones, la empresa adjudicataria se compromete a dar respuesta en el plazo de 12 horas a las incidencias que comunique el Museo Arqueológico y Paleontológico de la Comunidad de Madrid.

11.0 DESMONTAJE DE ESCENARIO

Desmontaje y conducción a vertedero del escenario montado en el patio de cristales del MARPA. Está compuesto por 63 módulos de DM de medidas 100 x 100 x 125 cm.

IV. CALIDAD DE LOS TRABAJOS

Consideraciones sobre transporte

Se incluye dentro del ámbito del presente contrato la gestión y realización de los transportes de todo el material expositivo necesario para la realización de los trabajos descritos en este documento. El transporte no incluye el transporte de las piezas que forman parte de la exposición.

Para la correcta realización de los transportes de los elementos expositivos y materiales para la construcción de muros, paneles, gráfica, etc., la empresa deberá contar como mínimo con un vehículo MMA 3.500 kg.

Todos los elementos expositivos y materiales que integren la exposición deberán transportarse evitando su exposición a humedades, cambios de temperatura, golpes y cualquier otra circunstancia que pudiera

ponerlas en peligro. A tal fin, los vehículos que participen en la exposición deberán ser vehículos con trampilla para la descarga.

En el interior de los vehículos, los elementos expositivos irán instalados de forma que se prevenga cualquier posible riesgo en su conservación, debiendo contar los vehículos con sistemas de sujeción y protección que garanticen la estabilidad de todos los mismos.

Consideraciones sobre montaje

La empresa adjudicataria deberá contar con las herramientas de precisión necesarias a fin de agilizar en lo posible la realización de los trabajos. La empresa adjudicataria deberá contar con la infraestructura necesaria como traspalés, toros, andamios, puentes grúa, etc. para la manipulación e instalación de obras de especiales características por dimensión, peso, fragilidad, formato, ubicación...

Para la instalación de las cartelas y otros elementos de gráfica se utilizarán aquellos sistemas que no dañen los paramentos de las salas y garanticen su instalación a lo largo de todo el periodo expositivo (blu-tack o cinta de doble cara).

Será necesaria la protección de suelos, paramentos verticales y otros elementos existentes en el edificio, mediante papel o plástico, corriendo por cuenta de la empresa adjudicataria la limpieza de los mismos. Incluso la utilización de los medios auxiliares necesarios.

Los trabajos de instalación/desmontaje de las piezas y de los elementos expositivos se realizarán teniendo en cuenta los estándares de calidad que requieren este tipo de bienes culturales y siguiendo indicaciones de los técnicos museólogos del MARPA y/o del correo que acompañe a las piezas desde su museo original. La empresa adjudicataria deberá aportar para el montaje las mesas adecuadas para tales operaciones, así como para la instalación de las obras. La distribución de las obras en sus vitrinas y soportes se realizará de forma segura. De acuerdo a las características de las obras, éstas deberán ser manipuladas con guantes.

La manipulación de las obras deberá ser realizada por personal debidamente cualificado y con experiencia laboral en la manipulación de obras de arte y en el montaje de exposiciones y museos.

Al finalizar el montaje, se retirará el material sobrante y se repasará la limpieza del espacio expositivo y de todos los elementos que integran la exposición, atendiendo a las indicaciones del responsable de la sala o dirección facultativa.

Consideraciones sobre el personal mínimo para garantizar la ejecución

A fin de garantizar la correcta ejecución del contrato, la empresa adjudicataria deberá contar con, al menos, el personal que se especifica a continuación:

- Coordinador de los trabajos que se realicen.

- Equipo de montaje de al menos cuatro personas. Al menos uno de ellos deberá contar con experiencia en la manipulación de piezas y en la fabricación de soportes.

V. DISPOSICIÓN SOBRE PERSONAL

El personal que preste servicio en el cumplimiento de este contrato, depende laboralmente de la empresa que resulte adjudicataria, que se obliga a pagar los salarios y las cotizaciones a la Seguridad Social, al cumplimiento de los convenios colectivos aplicables y de las restantes responsabilidades derivadas de la legislación laboral vigente, quedando la Administración libre de toda responsabilidad.

VI. DIRECCIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS TRABAJOS

El Museo Arqueológico y Paleontológico de la Comunidad de Madrid llevará a cabo el seguimiento y coordinación de los servicios contratados, teniendo en cuenta las condiciones del contrato.




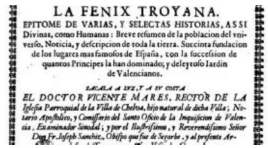

Durante la ejecución del contrato, sólo se facturarán aquellos gastos realizados y previamente aprobados por el MARPA, y el adjudicatario se someterá a sus instrucciones. El Museo ejercerá su seguimiento y supervisión.







Para consultas sobre las especificaciones de diseño, pueden dirigirse a: Museo Arqueológico y Paleontológico de la Comunidad de Madrid (maria.carrillo.tundidor@madrid.org, 91 879 66 84).

Firmado digitalmente por: BAQUEDANO PEREZ ENRIQUE
Fecha: 2023.11.06 14:00

**DIRECTOR DEL MUSEO ARQUEOLÓGICO
Y PALEONTOLÓGICO DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

Anexo I
Listado de piezas *Cazadores de Dragones*





1	MONT1 P0	Museo de Paleontología de Castilla la Mancha	Réplica de <i>Concavenator</i> decorado por la escuela de Arte Cruz Novillo de Cuenca	Base: 61 x 122 Longitud: 350 cm Ancho (con cola): 190 cm No necesita soporte	
2	P1 MONT2	Paleomundo	Réplica de <i>Protoceratops</i> Este ejemplar fue hallado en el desierto del Gobi, Mongolia y pertenece a la formación Djadochta	Longitud: 175 cm No necesita soporte	
3	P1 MONT3	Iglesia Parroquial de Vallibona	Tabla iglesia parroquial de Vallibona con representación de Grifo	Longitud: 100 cm; Altura: 20 cm Necesita soporte	
4	V1 P3	MARPA	La Fénix Troyana (facsimil del libro)	24 x 24 cm Necesita construcción de soporte para libros	
5	V2 P3	Museo Paleontológico de Alpuente (Universidad de Valencia) EI22032 Lleva ilustración	Fósil de saurópodo	Longitud: 200 cm Ancho: 50 cm Se expone en posición vertical 5 fragmentos Necesita soporte individualizado para cada uno de los 5 fragmentos	

6	MONT3 P4	Real Academia de Ciencias	Retrato de Georges Cuvier	Alto: 54 cm; Ancho: 43 cm	
7	V3 P5	Museo de Historia Natural de Lisboa	Maqueta de <i>Iguanodon</i>	Altura: 50 cm Anchura: 30 cm Longitud: 80 cm No necesita soporte	
8	V3 P5	Museo de Historia Natural de Lisboa	Maqueta de <i>Megalosaurus</i>	Altura: 50 cm Anchura: 30 cm Longitud: 80 cm No necesita soporte	
9	V4 P6	Museo de Ciencias Naturales	Maqueta de <i>Iguanodon</i>	50 (altura) x 40 x 25 cm No necesita soporte	
10	V5 P6	Museo de la Valltorta CMP-11-01	Maxilar derecho	Longitud: 55; Altura: 13 cm; Anchura: 6 cm Necesita soporte	
11	V5 P6	Museo de la Valltorta CMP-11-02	Maxilar derecho	Longitud: 43; Altura: 15 cm; Anchura: 6 cm Necesita soporte	




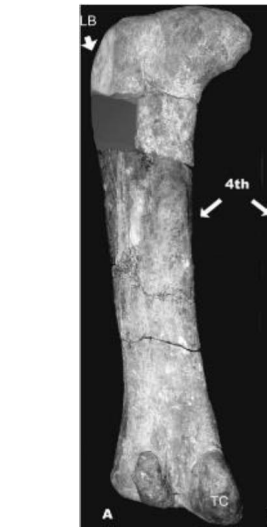
MUSEO ARQUEOLÓGICO Y PALEONTOLÓGICO

12	V5 P6	Museo de la Valltorta CMP-5-29	Vértebra dorsal media	Longitud: 14; Altura: 55 cm; Anchura: 37 cm Necesita soporte	
13	V5 P6	Museu Temps Dinosaures CMP-0-01	Fémur izquierdo	Longitud: 116; Altura: 12 cm; Anchura: 38,5 cm Necesita soporte	
14	V5 P6	Museu Temps Dinosaures CMP-MS-05-396	Dentario izquierdo	Longitud: 48,5; Altura: 22 cm (máximo); Anchura: 10 cm (máximo) Necesita soporte	
15	V5 P6	Museu Temps Dinosaures CMP-MS-05-22	Escápula izquierda	Longitud: 85 cm; Altura: 15,5 cm; Anchura: 32,5 cm Necesita soporte	
16	V5 P6	Museu Temps Dinosaures CMP-MS-05-322	Vértebra cervical posterior	Longitud: 20,5 cm; Altura: 26 cm; Anchura: 30 cm Necesita soporte	

17	V5 P6	Museu Temps Dinosaures CMP-MS-05-308	Vértebra caudal anterior	Longitud: 15,5 cm; Altura: 55,5 cm; Anchura: 42,5 cm Necesita soporte	
18	V6 P7	Universidad Autónoma de Madrid	Réplica de fósil <i>Archaeopteryx</i>	38 x 48 cm Se expone vertical, necesita soporte	
19	V6 P7	Cosmocaixa	<i>Confuciusornis</i>	Longitud: 61; Altura: 44; Grosor: 1 cm Se expone vertical, necesita soporte	
20	V7 P9	Dinópolis	Fémur derecho de <i>Camarasaurus</i> sp. Edad: Jurásico Superior Procedencia: Colorado (Estados Unidos)	Altura (con soporte): 180; Anchura: 53; Longitud: 73 cm Altura sin soporte: 130 cm No necesita soporte	



MUSEO ARQUEOLÓGICO Y PALEONTOLÓGICO

21	V8 P9	Dinópolis	Paquete de escayola de hueso original de <i>Camarasaurus</i> sp. Edad: Jurásico Superior Procedencia: Colorado (Estados Unidos)	Altura: 25 cm; Anchura: 40 cm; Longitud: 90 cm Necesita soporte	
22	MONT5 P10	Paleomundo	Réplica de húmero de <i>Giraffatitan</i>	Longitud: 210 cm (aprox.) Se expone en posición vertical, necesita soporte	
23	V9 P10	Museo Numantino	Fémur de Tera	Longitud: 126 cm Ancho: 35,7 cm Necesita soporte	








MUSEO ARQUEOLÓGICO Y PALEONTOLÓGICO

24	V10 P10	Dinópolis	Vértebra dorsal <i>Turiasauria</i> indet. Edad: Jurásico Superior Procedencia: Riodeva (Teruel, España)	Altura: 94; Anchura: 50; Longitud: 50 cm No necesita soporte	
25	V10 P10	Dinópolis	Vértebra dorsal <i>Turiasauria</i> indet. Edad: Jurásico Superior Procedencia: Riodeva (Teruel, España)	Altura: 100; Anchura: 50; Longitud: 50 cm No necesita soporte	
26	V10 P10	Dinópolis	Centro vértebra caudal de <i>Turiasauria</i> indet. Edad: Jurásico Superior Procedencia: Riodeva (Teruel, España)	Altura: 14; Anchura: 16; Longitud: 16 cm Necesita soporte	
27	V10 P10	Dinópolis	Centro vértebra cervical de <i>Turiasauria</i> indet. Edad: Jurásico Superior Procedencia: Riodeva (Teruel, España)	Altura: 20; Anchura: 20; Longitud: 25 cm Necesita soporte	





MUSEO ARQUEOLÓGICO Y PALEONTOLÓGICO

28	V11 P10	Dinópolis	Reconstrucción a escala 1:1 de un cráneo de <i>Turiasaurus riodevensis</i> Edad: Jurásico Superior Procedencia: Riodeva (Teruel, España)	Altura: 65; Anchura: 41; Longitud: 80 cm No necesita soporte	
29	V11 P10	Dinópolis	Diente de <i>Turiasauria</i> indet. Edad: Jurásico Superior Procedencia: Riodeva (Teruel, España)	Altura: 8; Anchura: 3; Longitud: 3 cm Necesita soporte	
30	V12 P11	Paleomundo	Nido de dinosaurios <i>Oviraptor mongoliensis</i> Nido de este terópodo del Cretácico Superior de la formación Djadochta encontrado en Omnogov, Mongolia.	D: 83 cm No necesita soporte	
31	MONT6 P13	Paleomundo	Réplica de esqueleto de <i>Tyrannosaurus rex</i> Este ejemplar fue hallado en Montana (EEUU) y pertenece a la formación Hell Creek	Longitud: 12 m Altura: 2,70 m Se divide en varias partes: cráneo, cuerpo y cola No necesita soporte	
32	MONT7 P13	Museo de Paleontología de Castilla la Mancha	Réplica de cabeza de <i>Tyrannosaurus rex</i>	Longitud: 232 cm; Anchura: 124 cm; Altura: 245 cm No necesita soporte	
33	V13 P14	Museo de Paleontología de Castilla la Mancha	Fragmento de fémur de saurópodo titanosaurio del yacimiento del Cretácico Superior de Lo Hueco (Fuentes, Cuenca)	Longitud: 120 cm; Ancho: 60 cm Necesita soporte	Sin imagen



MUSEO ARQUEOLÓGICO Y PALEONTOLÓGICO

34	V13 P14	Museo de Paleontología de Castilla la Mancha	Fragmento de fémur de saurópodo titanosaurio del yacimiento del Cretácico Superior de Lo Hueco (Fuentes, Cuenca)	Longitud: 50 cm; Ancho: 60 cm Necesita soporte	Sin imagen
35	V13 P14	Museo de Paleontología de Castilla la Mancha	Fragmento de fémur de saurópodo titanosaurio del yacimiento del Cretácico Superior de Lo Hueco (Fuentes, Cuenca)	Longitud: 50 cm; Ancho: 60 cm Necesita soporte	Sin imagen
36	V13 P14	Museo de Paleontología de Castilla la Mancha	Fragmento de fémur de saurópodo titanosaurio del yacimiento del Cretácico Superior de Lo Hueco (Fuentes, Cuenca)	Longitud: 50 cm; Ancho: 60 cm Necesita soporte	Sin imagen
37	V13 P14	Museo de Paleontología de Castilla la Mancha	Fragmento de fémur de saurópodo titanosaurio del yacimiento del Cretácico Superior de Lo Hueco (Fuentes, Cuenca)	Longitud: 50 cm; Ancho: 60 cm Necesita soporte	Sin imagen
38	V13 P14	Museo de Paleontología de Castilla la Mancha	Fragmento de fémur de saurópodo titanosaurio del yacimiento del Cretácico Superior de Lo Hueco (Fuentes, Cuenca)	Longitud: 50 cm; Ancho: 60 cm Necesita soporte	Sin imagen
39	V13 P14	Museo de Paleontología de Castilla la Mancha	Fragmento de fémur de saurópodo titanosaurio del yacimiento del Cretácico Superior de Lo Hueco (Fuentes, Cuenca)	Longitud: 50 cm; Ancho: 60 cm Necesita soporte	Sin imagen
40	V13 P14	Museo de Paleontología de Castilla la Mancha	Vértebra de saurópodo titanosaurio del yacimiento del Cretácico Superior de Lo Hueco (Fuentes, Cuenca)	Longitud: 70 cm; Ancho: 50 cm Necesita soporte	Sin imagen
41	V13 P14	Museo de Paleontología de Castilla la Mancha	Cráneo de cocodrilo del yacimiento del Cretácico Superior de Lo Hueco (Fuentes, Cuenca)	Longitud: 70 cm; Ancho: 70 cm Necesita soporte	Sin imagen
42	MONT8 P15	Paleomundo	Réplica del esqueleto de la mano de <i>Therizinosaurus</i>	Longitud: 150 cm (aprox.) Necesita soporte	Sin imagen

43	MONT9 P17	Paleomundo	Esqueleto de <i>Deinonychus antirrhopus</i> Este esqueleto fue encontrado en Bridger, en el estado de Montana, pertenece a la formación Cloverly.	Longitud: 2,70 m No necesita soporte	
44	V13 P21	Museo de Paleontología de Castilla la Mancha	Fósil de nido	Longitud: 150 cm; Anchura: 40 cm; Altura: 40 cm Necesita soporte	Sin imagen
45	V13 P21	Museo de Paleontología de Castilla la Mancha	Fósiles de huevos de dinosaurios de Poyos (Guadalajara)	Longitud: 60 cm; Anchura: 60 cm; Altura: 40 cm Necesita soporte	Sin imagen
46	V13 P21	Museo de Paleontología de Castilla la Mancha	Fósiles de huevos de dinosaurios de Poyos (Guadalajara)	Longitud: 60 cm; Anchura: 60 cm; Altura: 40 cm Necesita soporte	Sin imagen
47-69	V15 P21	Museo de Paleontología de Castilla la Mancha	Placa 1 de <i>Concavenator corcovatus</i> . El fósil está dividido en 23 placas	Longitud: 2,20; Anchura: 2,70 Necesita soporte	
70	V16 P21	Fabricación propia	Impresión 3D del cráneo de <i>Concavenator</i>	Longitud: 70 cm Altura: 50 cm (aprox.) Necesita soporte	Sin imagen
71	V21 P21	Fabricación propia	Recreación del aspecto en vida de <i>Concavenator</i>	Longitud total: 600 cm; Altura: 200 cm; Anchura: 130 cm No necesita soporte	